|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Document Revision History | | | | |
| Version | Date | Status | Author | Comments |
| 1.0 | 2016-10-25 |  | Steven Yan | Initial |
| 1.1 | 2016-11-24 |  | Steven Yan | 新增分機資訊  ext\_no |
| 1.2 | 2016-12-15 |  | Steven Yan | 修改邏輯 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

[1. 同步來源: Gaia數據庫 3](#_Toc469598662)

[2. 對應欄位: 3](#_Toc469598663)

[3. 寫入邏輯 4](#_Toc469598664)

[3) qp\_user 6](#_Toc469598665)

[qp\_user\_flower 7](#_Toc469598666)

## 同步來源: Gaia數據庫

Db:db03.benq.corp.com\flower

Id: gaia\_qplay

Password:qplay1025

View: gbpm.am\_employee\_qplay

Fields:

SELECT [emp\_no]

,[login\_name]

,[emp\_name]

,[mail\_account]

,[domain]

,[site\_code]

,[company]

,[dept\_code]

,[ext\_no]

,[active]

,[dimission\_date]

FROM [Gaia].[gbpm].[am\_employee\_qplay]

## 對應欄位:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **qplay** | **flower** | **型態** | **空值** | **預設值** | **範例** | **描述** |
| ***row\_id*** | emp\_no | **varchar(50)** | 否 |  | 1 | unique id |
| login\_id | login\_name | varchar(50) | 否 |  | steven.yan | AD登入帳號  不含domain |
| emp\_no | emp\_no | varchar(50) | 否 |  | 1501001 | 員工工號 |
| emp\_name | emp\_name | nvarchar(50) | 否 |  | 顏大風 | 員工姓名  ex:中文姓名 |
| email | mail\_account | nvarchar(50) | 否 |  | steven.yan@benq.com | 員工email |
| ext\_no | ext\_no | varchar(20) | 是 |  | 88007758 | 分機號碼 |
| user\_domain | domain | nvarchar(50) | 否 |  | benq | 員工所屬domain |
| company | company | nvarchar(50) | 否 |  | BenQ | 員工所屬公司 |
| department | dept\_code | nvarchar(50) | 是 | NULL | BI30 | 員工所屬部門 |
| status | active | varchar(50) | 否 | Y | Y | Y:正常  N:停權中 |
| resign | active | varchar(50) | 否 | N | N | Y:代表離職  N:代表在職 |

[ALTER](http://qplay.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) [TABLE](http://qplay.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) `qp\_user` ADD `ext\_no` [VARCHAR](http://qplay.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-types.html)(20) [CHARACTER](http://qplay.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/charset.html) [SET](http://qplay.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/charset.html) utf8 [COLLATE](http://qplay.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/charset-collations.html) utf8\_general\_ci NULL AFTER `email`;

## 寫入邏輯

Check point:

1. 每天同步FlowER所有資訊到QPLAY暫存表qp\_user\_flower

這張表的結構跟FlowER一模一樣)

 SELECT          emp\_no, login\_name, emp\_name, ext\_no, mail\_account, domain, site\_code, company, dept\_code, active,                        dimission\_date

FROM              gbpm.am\_employee\_qplay

1. 根據邏輯直接做join update, 把emp\_no設定為index後, 2500筆的更新速度為0.2秒

Sample如下:

2.1 先新增新進人員

      找不存在的直接INSERT

2.2再更新在職人員(active=Y)

UPDATE qp\_user

INNER JOIN qp\_user\_flower ON qp\_user.emp\_no=qp\_user\_flower.emp\_no

SET    qp\_user.login\_id=qp\_user\_flower.login\_name,

qp\_user.emp\_name=qp\_user\_flower.emp\_name,

qp\_user.email=qp\_user\_flower.email\_account,

qp\_user.ext\_no=qp\_user\_flower.ext\_no,

qp\_user.user\_domain=qp\_user\_flower.domain,

qp\_user.company=qp\_user\_flower.company,

qp\_user.department=qp\_user\_flower.dept\_code,

qp\_user.status=qp\_user\_flower.active,

qp\_user.resign='N',

qp\_user.updated\_at=now()

WHERE  qp\_user\_flower.status = 'Y'

2.3最後更新離職人員

UPDATE qp\_user

INNER JOIN qp\_user\_flower ON qp\_user.emp\_no=qp\_user\_flower.emp\_no

SET    qp\_user.login\_id=qp\_user\_flower.login\_name,

qp\_user.emp\_name=qp\_user\_flower.emp\_name,

qp\_user.email=qp\_user\_flower.email\_account,

qp\_user.ext\_no=qp\_user\_flower.ext\_no,

qp\_user.user\_domain=qp\_user\_flower.domain,

qp\_user.company=qp\_user\_flower.company,

qp\_user.department=qp\_user\_flower.dept\_code,

qp\_user.status=qp\_user\_flower.active,

qp\_user.resign='Y',

qp\_user.deleted\_at= DATE\_ADD(qp\_user\_flower.dimission\_date,[INTERVAL](http://qplay.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#function_interval) 8 HOUR)

qp\_user.updated\_at=now()

WHERE  qp\_user\_flower.status = 'N'

## qp\_user

**PK:row\_id**

**UK:login\_id, emp\_no, email**

**Index:emp\_no**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **欄位** | **型態** | **空值** | **預設值** | **範例** | **描述** |
| ***row\_id*** | int(10) | 否 |  | 1 | unique id |
| login\_id | varchar(50) | 否 |  | steven.yan | AD登入帳號  不含domain |
| emp\_no | varchar(50) | 否 |  | 1501001 | 員工工號 |
| emp\_name | nvarchar(50) | 否 |  | 顏大風 | 員工姓名  ex:中文姓名 |
| email | nvarchar(50) | 否 |  | steven.yan@benq.com | 員工email |
| ext\_no | varchar(20) | 是 |  | 88007758 | 分機號碼 |
| user\_domain | nvarchar(50) | 否 |  | benq | 員工所屬domain |
| company | nvarchar(50) | 否 |  | BenQ | 員工所屬公司 |
| department | nvarchar(50) | 是 | NULL | BI30 | 員工所屬部門 |
| status | varchar(50) | 否 | Y | Y | Y:正常  N:停權中 |
| resign | varchar(50) | 否 | N | N | Y:代表離職  N:代表在職 |
| created\_user | int(10) | 是 | NULL | 1 | 寫入這筆資料的user row id |
| updated\_user | int(10) | 是 | NULL | 1 | 最後更新這筆資料的user row id |
| created\_at | timestamp | 否 | 1970-01-01 00:00:00 | 2016-06-01 23:59:59 | 寫入這筆資料的時間, 轉成yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| updated\_at | timestamp | 否 | 1970-01-01 00:00:00 | 2016-06-01 23:59:59 | 最後異動這筆資料的時間, 轉成yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| deleted\_at | timestamp | 是 | 1970-01-01 00:00:00 | 2016-06-01 23:59:59 | 刪除這筆資料的時間, 轉成yyyy-mm-dd hh:mm:ss |

## qp\_user\_flower

**PK:row\_id**

**UK: emp\_no**

**Index:emp\_no**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **欄位** | **型態** | **空值** | **預設值** | **範例** | **描述** |
| ***row\_id*** | int(10) | 否 |  | 1 | unique id |
| login\_name | varchar(50) | 是 |  | steven.yan | AD登入帳號  不含domain |
| emp\_no | varchar(50) | 否 |  | 1501001 | 員工工號 |
| emp\_name | varchar(50) | 否 |  | 顏大風 | 員工姓名 |
| email\_account | varchar(50) | 是 |  | steven.yan@benq.com | 員工email |
| ext\_no | varchar(50) | 是 |  | 7758 | 員工分機號碼 |
| domain | varchar(50) | 是 |  | benq | 員工所屬domain |
| site\_code | varchar(10) | 否 |  | QTY | 員工所屬區域 |
| company | varchar(600) | 是 |  | BenQ | 員工所屬公司 |
| dept\_code | varchar(36) | 否 |  | BI30 | 員工所屬部門 |
| active | varchar(1) | 否 | Y | Y | Y:正常  N:離職 |
| dismission\_date | timestamp | 是 |  | 2016-06-10 00:00:00 | 離職時間 |